

EVBox Iqon

EVBox Iqon är den prisbelönta 22 kW AC laddstationen som utmärker sig för sin användarvänlighet och passar utmärkt för publik laddning.



reddot award 2019



DESIGN
AWARD
2019



EVBOX

22 kW AC
laddstation

Möt EVBox Iqon

Utformad för publik installation, för att erbjuda kunder effektiv elbilsaddning med en exklusiv design och känsla.

Lättåtkomlig laddning för alla

- Ergonomisk kabelplacering
- Användarvänlig 8 tumskärm
- Rullstolsanpassad

Hantera laddstationer utan bekymmer

- Enkel att installera och underhålla
- Lämplig för inom och utomhusbruk

Skala upp enkelt och öka dina intäkter

- Alltid uppkopplad
- Publicera dina Iqon-stationer



UTMÄRKT FÖR



Detalj-
handel



Hotell och
restaurang



Publik
parkering



Leverantörer
av
laddtjänster



Bostad



Arbetsplats



Bilflottor



Logistik
och
transport



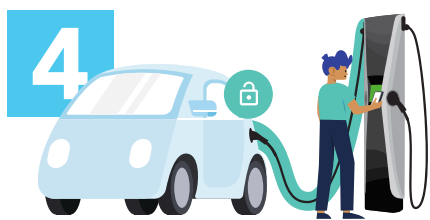
Kabeln är låst tills användaren startar laddsessionen.



Kabeln låses upp så användaren kan ladda sin elbil.



Vid laddning, låses kabeln i bilens ladduttag.



Användaren har laddat klart, kabeln låses upp.



Kabeln låses igen när den kopplas in i stationen.

Vad gör EVBox Iqon mer användarvänlig än andra stationer?

Utrustad med ett **unik, automatiskt utdragbart kabelsystem**. EVBox Iqons kablar hanteras enkelt av alla användare samtidigt som laddkablarna hålls trygga och rena ovanför marken.

De låsbara laddkabelhållarna och touchskärm har placerats på en **lättåtkomlig höjd för alla användare, vare sig man är stående eller i rullstol**. Med en premium, prisbelönt design, garanterar EVBox Iqon dina kunder en utmärkt laddupplevelse.

TILLGÄNGLIG LADNING FÖR ALLA

-  **Smart kabelhantering** automatiskt utdragbara kablar (5.5 m) med motvikter
-  **8 tum LCD touchskärm** med stöd för olika språk
-  **Rullstolsanpassad**, väderbeständig, och stöttålig
-  **Två bilar** kan ladda upp till 22 kW samtidigt
-  **Kompatibel** med alla elbilar som är utrustade med Typ 2 anslutning

Hur kan jag **hantera flera Iqon-stationer** utan bekymmer?

Koppla upp till 10 Iqon stationer via en **hub-satellit konfigurering** för att använda lastbalansering, som säkerställer att all tillgänglig strömförsörjning distribueras jämt mellan alla anslutna bilar.

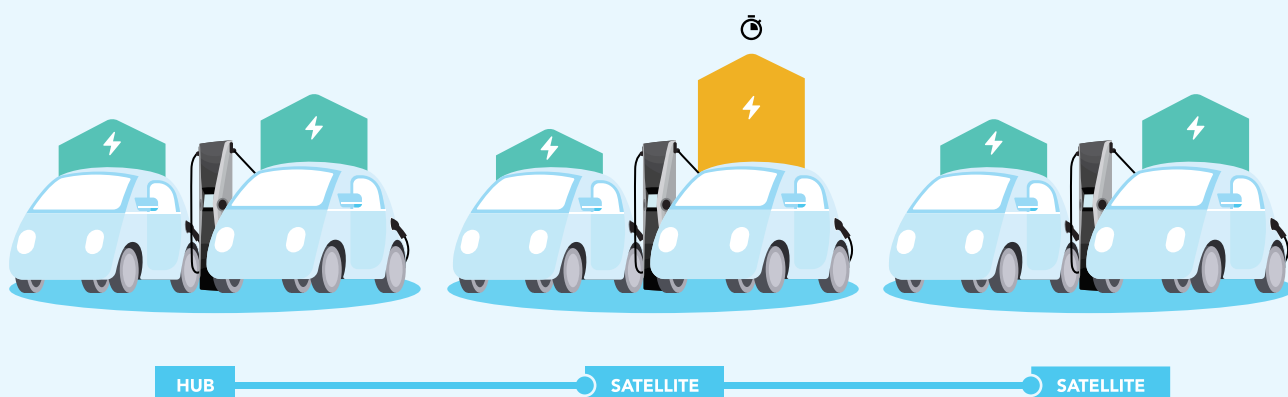
Dynamisk lastbalansering ökar säkerheten genom att tillåta kommunikation mellan den utvalda platsens energimätare och stationerna. Denna funktion minskar elnätets belastning genom att justera hur mycket ström som kan användas för laddning i realtid.



LASTBALANSERING

Du kan välja maximal strömstyrka för ditt laddnätverk, så att stationerna förbrukar tilldelad effekt på ett effektivt vis.

Var 15:e minut, utvärderar hub-laddaren laddstatusen av varje bil. Bilen som har laddat mest placeras i kö för att påbörja laddning av bilen med lägst batterinivå.



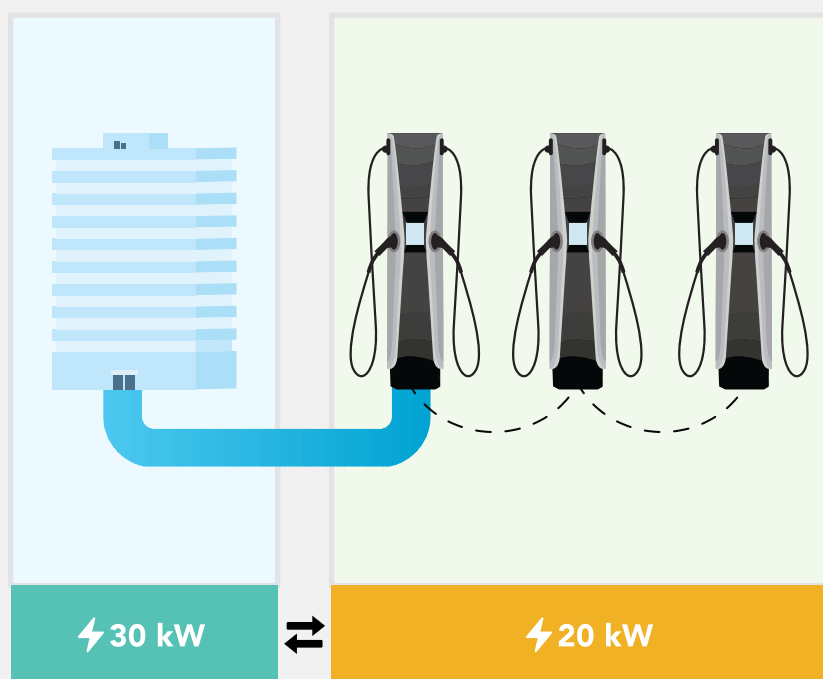
DYNAMISK LASTBALANSERING

Dina stationer förbrukar tillgänglig effekt enligt behov.

Om flera enheter på plats (t.ex. luftkonditionering eller kylskåp) förbrukar mindre effekt, **kan dina stationer ladda med högre laddeffekt.**

Om flera enheter på plats förbrukar mer effekt, **kan dina stationer ladda med lägre laddeffekt.**

Total mängd effekt tillgänglig: ⚡ 50 kW



LADDARE SOM GER DIG LUGN OCH RO



Wi-Fi och 4G-anslutning tar emot firmware-uppdateringar och fjärrunderhåll



Modulär design möjliggör enkel installation, service, samt underhåll



Inbyggda elskydd inklusive RCBO och DC läckagedetektering



3 års garanti med möjlighet att förlänga upp till fem år



Väderbeständig och stöttålig för alla platser



Laddar upp till 8 gånger snabbare än ett vanligt uttag

Hur kan jag **generera intäkter** med mina laddstationer?



Tjäna in din investering och skapa en inkomstkälla genom att offentliggöra din station på en publik laddkarta och **ange en avgift** för laddningen. Under tiden, kan du enkelt **hantera fakturor och konteringar** av genomförda laddtransaktioner med dina EVBox Iqon användare.



SKALA UPP OCH ÖKA DINA INTÄKTER

 **Offentliggör dina stationer**
på en publik laddkarta

 **Ange önskad laddavgift**
för laddningen

 **Stöd för OCPP** vilket gör
den kompatibel med alla
laddhanteringssystem

 **Spårar, schemalägger,
fakturerar och konterar**
laddtransaktioner

 **Spåra, schemalägg,
fakturerar och återbetala**
laddtransaktioner enkelt



ELBILSFÖRARE

Tekniska specifikationer

LADDEFFEKT

Max. laddkapacitet	Upp till 22 kW per kabel
Laddstandard	Mode 3 (IEC 61851) / Level 2 (UL2594)
Uteffekt ström (dubbel 32 A ingång)	2x 22 kW (3-fas, 400 V AC, 32 A per kabel)

FYSISKA EGENSKAPER

Dimensioner, mm (B x H x D)	415 x 1894 x 275 mm med 50 mm avtagbar basförhöjning
Vikt	85 kg (exklusive förpackningen)
Montering	Markmontering (fristående, med väggsupport eller rygg-mot-rygg)
Hölje	Rostfritt stål
Plastmaterial	ISO 3795 godkänd, DIN 53438 F1/K1

GRÄNSSNITT

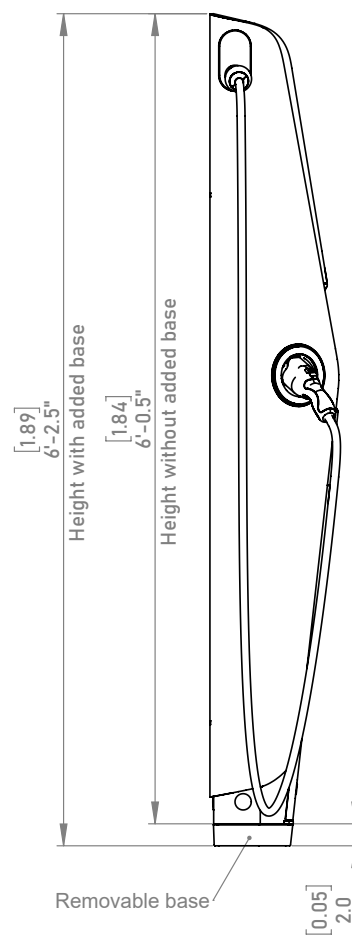
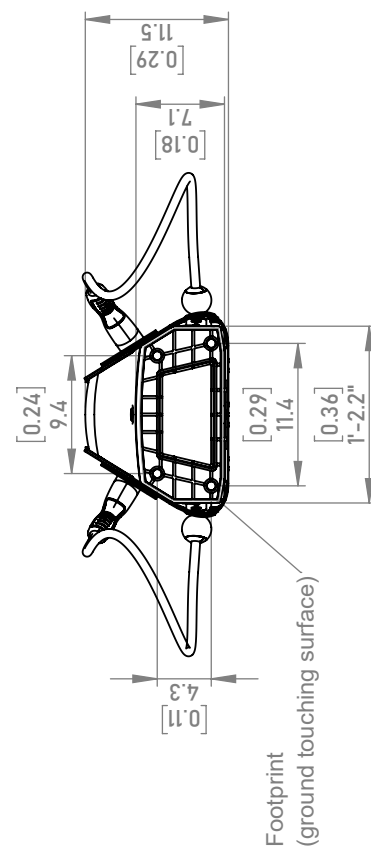
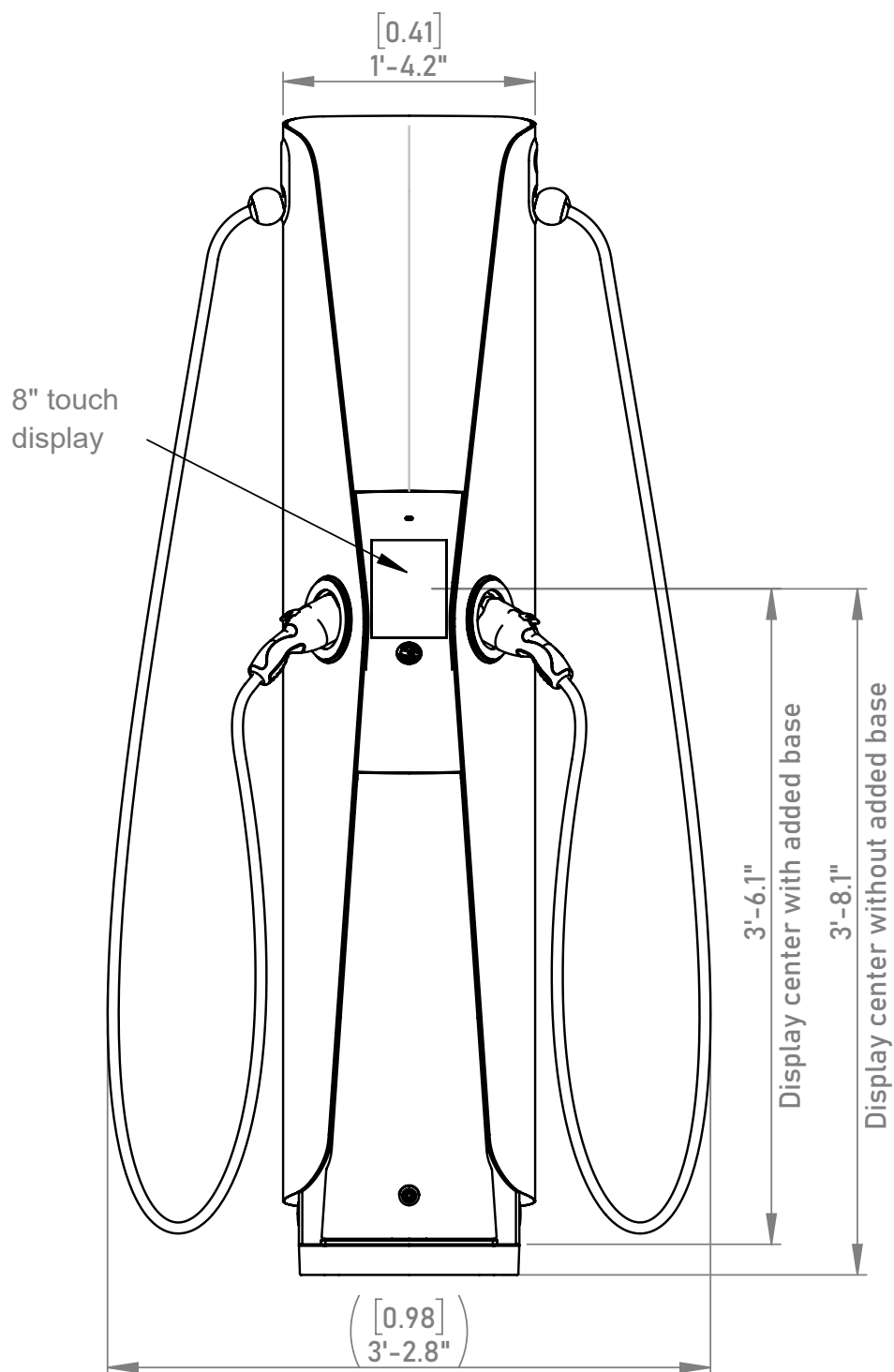
Anslutning	2x Typ 2 (IEC 62196-2) kablar
Laddkabel, längd	5.5 m med smart kabelhanteringssystem
Kabelhållare	Med sensor vid inkoppling och låsmekanism
Display	8" (20 cm) LCD IPS full färgskärm (768 x 1024 px) med kapacitiv yta, läsbar i solljus
Displayspråk	Engelska, spanska, franska, tyska, nederländska
Systembelysning	Dag/nattläge, justerbar ljusintensitet, automatisk väckning av systemet
Auktorisation	RFID / QR-kod

SÄKERHET OCH ANSLUTNING

Interna elektriska skydd	Integrerad RCBO 40 A / 30 mA AC läckagedetektering per uttag/ CCID 6 mA DC läckagedetektering per uttag
Stationens skydd mot överspänning	4 kV
Maximalt antal laddstationer (laddnätverk)	10 dubbla laddare (20 anslutningar)
Mobilanslutning - Hub	4G LTE-FDD CAT1 (B1/3/7/8/20) / 3G WCDMA (Band 1/8) / GSM (900/1800 Mhz)
Anslutning - Hub	Dual-band Wi-Fi 2.4/5 GHz, Bluetooth 4.0 för konfigurerings med EVBox Connect appen, GPS
Synkronisering (tid) - Hub	GPS / Wi-Fi
Kommunikations- protokoll - Hub	OCPP 1.5 S / 1.6 S / 1.6 J
Kapslings- klassning	IEC 60529 / IP55 / IK10
Stötdetektering	Lutningssensor

Omgivningstemperatur	-30°C till +50°C
Luftfuktighet vid drift	85% @ 50°C (icke- kondenserande)
Förvaringstemperatur	-40°C till +60°C
Luftfuktighet vid förvaring	95% @ 50°C ((icke- kondenserande)
Säkerhet och standarder	IEC 61851-1 (2017), IEC 61851- 21-2 (2018), IEC 61000-3-2 (2014), IEC 61000-3-3 (2013), EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 301 489-52 V1.1.0, EN 301 908- 1 V11.1.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1, EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220- 2 V3.1.1, CE-märkning, RoHS, REACH
Elmätare	S-Bus MID-godkänd klass B
Smart energihantering	Justerbar max. ström, laddprofil, dynamisk lastbalansering (via MAX protokoll)

Tekniska specifikationer



Kom igång med EVBox



BERÄTTA VAD DU FÖREDRAR

Ange dina preferenser i onlineformuläret **evbox.com/sv-se/offert**.
Det är gratis och tar mindre än två minuter!



FÅ DIN GRATIS OFFERT

Vi ringer dig för att diskutera dina önskemål och ger dig en kostnadsfri offert.



PLATSBESÖK

Vid godkännande, kommer en tekniker för ett platsbesök. Detta görs för att fastställa nödvändig strömkapacitet, en slutlig installationsplan samt pris.



INSTALLERING

Våra certifierade installatörer kommer att installera din nya station på den utvalda platsen.



UNDERHÅLL & SUPPORT

Tillsammans med våra partners ger vi dig kontinuerligt underhåll och support. Vi är tillgängliga dygnet runt online och via telefon.

Kom igång idag på **evbox.com/sv-se/offert**



Ladda ner manualen på **evbox.com/manuals**

Upphovsrätt © 2020 EVBox Manufacturing B.V. Elvi®, EVBox® och EVBox-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken. Alla rättigheter förbehållna. EVBox har sammanställt detta dokumentet utefter bästa förmåga, men utlovar inte att all information är felfri; EVBox accepterar inget ansvar i det avseendet. Alla specifikationer är endast approximativa. De begränsade garantivillkoren finns tillgängliga i EVBox allmänna villkort. EVBPI_IQON_SV_072020 © EVBox Manufacturing B.V.

EVBox Manufacturing B.V., Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, The Netherlands, evbox.com/support

EVBOX